

Project...: Verbouwing woning dhr. Zonneveld Abbenven 33 Heemskerk
 Onderdeel: stalen ligger in achtergevel

STAALPROFIELEN - ALGEMENE GEGEVENS

Stabiliteit: Classificatie gehele constructie: Geschoord

KNIKSTABILITEIT

Staafl	l _{sys} [m]	Classif. y sterke as	l _{knik;y} [m]	Extra		l _{knik;z} [m]	Extra	
				aanp. y [kN]	Classif. z zwakke as		aanp. z [kN]	
1	5.400	Geschoord	5.400	0.0	Geschoord	5.400	0.0	

KIPSTABILITEIT

Staafl	Plts. aangr.	l gaffel [m]	Kipsteunafstanden [m]	
1	1.0*h	boven: onder:	5.40 5.40	5.40 5.40

TOETSING SPANNINGEN

Staafl	Mat	BC	Sit	Kl	Plaats	Norm	Artikel	Formule	Hoogste toetsing U.C. [N/mm ²]	Opm.	B.C:1	Sit:1
1	1	1	1	1	Staafl	6771	12.2	(12.2-3)	0.753 177	61		

Opmerkingen:

[61] T.p.v. de snede bij het extreme veldmoment wordt de toetsing volgens art. 11.3 uitgevoerd met het daarbij heersende veldmoment, gecombineerd met de grootste dwarskracht in het veld.

TOETSING DOORBUIGING

Staafl	Soort	Mtg	Lengte [m]	Overst	Zeeg	u _{tot} [mm]	BC	Sit	u [mm]	Toelaatbaar [mm]	B.C:2	Sit:1
1	Vloer	db	5.40	N	N	10.0	-14.4	2 1 Eind	-4.4	±10.8	0.002	
		db						2 1 Bijk	-1.5	±10.8	0.002	